

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/059002 A1

(51)国際特許分類⁷:

C08G 59/68

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018790

(22)国際出願日: 2004年12月16日 (16.12.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願 2003-422885

2003年12月19日 (19.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ヘンケルコーポレイション (HENKEL CORPORATION) [US/US]; 06067 コネチカット州ロッキー ヒル トラウト ブルック クロッシング 1001 Connecticut (US).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 陳 純福 (CHEN, Chunfu) [CN/JP]; 〒2300046 神奈川県横浜市鶴見区小野町 6-5-511 Kanagawa (JP). 頭 玉愛 (GAN, Yoke Ai) [MY/JP]; 〒2340054 神奈川県横浜市港南区港南台 9-19-1-236 Kanagawa (JP).

(74)代理人: 伊藤 克博, 外 (ITO, Katsuhiro et al.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀3丁目11番8号 ニチト八丁堀ビル4階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/059002 A1 (54) Title: CATIONICALLY CURING EPOXY RESIN COMPOSITION

(54)発明の名称: カチオン硬化型エポキシ樹脂組成物

(57)Abstract: Disclosed is a cationically photocuring epoxy resin composition containing (a) an epoxy resin component, (b) a photocationic initiator, (c) a thermocationic initiator and (d) a filler selected from the group consisting of oxides, hydroxides and carbonates containing an element belonging to group II of the long periodic table. This composition is especially excellent in adhesion to glasses and also excellent in reflow resistant characteristics, moisture resistance and water resistance while essentially having good workability of a photocuring resin.

(57)要約: (a)エポキシ樹脂成分、(b)光カチオン開始剤、(c)熱カチオン開始剤、および(d)元素の長周期表中の2族元素を含む酸化物、水酸化物および炭酸塩からなる群より選ばれる充填剤を含有する光カチオン硬化型エポキシ樹脂組成物が開示される。この組成物は、本質的には光硬化樹脂の作業性の良さを有しながら、特にガラスに対する接着力に優れると共に、耐リフロー特性、耐湿性、耐水性に優れる。